

# NAP 500 DR

## Fiche produit

Le NAP 500 DR fournit 140 W de puissance par canal sous 8 ohms et est capable d'assurer une sortie prolongée sous 2 ohms sans impact discernable sur les performances. Sa configuration à deux boîtes est un classique de Naim Audio, avec l'alimentation séparée de l'amplificateur pour offrir le niveau de performance ultime. Chaque canal du NAP 500 DR comprend dix étages de régulation de l'alimentation locale. Afin de réduire davantage les interférences provenant de l'alimentation secteur, le transformateur et les premiers étages de l'alimentation se trouvent dans un boîtier distinct, le NAPS 500 DR, qui fournit douze alimentations en tension continue brute pour l'amplificateur de puissance.

Le NAP 500 comprend aussi le transistor de sortie NA009, qui a été spécialement conçu pour le système Statement au terme d'une collaboration de plusieurs mois avec un fournisseur spécialisé.

La topologie du circuit a été conçue de manière à optimiser la bande passante et à réduire la distorsion et la dépendance de l'alimentation électrique. Une attention particulière a également été accordée à la réduction du bruit induit par la chaleur, ce qui est un aspect important dans les amplificateurs de puissance.



### Points clés

- **Classe AB, 140 W par canal sous 8 ohms**, capable d'assurer une sortie prolongée sous 2 ohms sans impact discernable sur les performances.
- **Configuration pontée de l'amplificateur de puissance pour une vitesse optimisée en boucle ouverte et fermée**, avec dix étages de régulation locale par canal.
- **Configuration à deux boîtes avec l'alimentation NAPS 500 DR** pour une suppression optimale des interférences électromagnétiques.
- **Transformateur toroïdal 1 100 VA** fournissant 12 alimentations en tension continue brute pour l'amplificateur de puissance.
- **Châssis noir anodisé brossé de 25 kg**, avec dissipateur thermique distinctif et système de ventilateur intelligent à vitesse variable pour un refroidissement supplémentaire discret si nécessaire.

## Spécifications

Type	Amplificateur de puissance
Puissance de sortie	140 W, 8 Ω
Gain	+30 dB
Entrées analogiques	2 x 18 kΩ symétrique via XLR
Réponse en fréquence	-3 dB à 1,5 Hz et 100 kHz
Impédance de charge minimale	2 Ω
Transitoire	700 VA
Dimensions (H x L x P)	16 x 43,2 x 37,4 cm
Poids	25 kg

